

# Datos y casos de prueba

Supuestos:

Todos los casos de prueba asume que el usuario, tiene acceso a internet y un dispositivo electrónico que pueda correr el sistema de parqueo, además que posee capacidad para usar un dispositivo electrónico. Todos los casos de prueba que se realizaron fue desde la vista de un rol administrativo, por lo que para ingresar al sistema de manera satisfactoria se deben de usar las siguientes credenciales:

|                                 |
|---------------------------------|
| NIT Empresa: <b>900123456-7</b> |
| Usuario: <b>admin</b>           |
| Contraseña: <b>admin123</b>     |

Además, para el uso de este sistema se asumirá que el formato único y válido para las placas corresponde a tres letras mayúsculas seguidas de un guión y tres dígitos numéricos. Por lo tanto, la expresión regular `^[A-Z]{3} - \d{3}$` define el patrón que deberán cumplir todas las placas registradas en el sistema.

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 1

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se pueda ingresar un vehículo con datos válidos.

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: LEO-561  
Tipo: Carro  
Modelo: Coupe  
Color: Azul

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con el mensaje "vehículo registrado"

### Prioridad

Alta.

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 2

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con el campo de "placa" vacío

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: Campo vacío  
Tipo: Carro  
Modelo: SUV  
Color: Rojo

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo de "placa" está vacío y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta.

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 3

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con tipo inválido

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: BIZ-098  
Tipo: "Seleccione un tipo"  
Modelo: Sedan  
Color: Verde

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo de "tipo" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta.

### Observaciones

El tipo del vehículo en esta prueba es ninguno, se deja el campo en "seleccionar tipo"

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 4

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con el campo de "color" vacío

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: TOC-123  
Tipo: Carro  
Modelo: Sedan  
Color: Campo vacío

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo de "color" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Baja

### Observaciones

El campo de color del vehículo se deja vacío para esta prueba

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 5

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con el campo de "modelo" vacío

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: TIC-321  
Tipo: Carro  
Modelo: Campo vacío  
Color: Negro

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo de "modelo" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Baja

### Observaciones

El campo de modelo del vehículo se deja vacío para esta prueba

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 6

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con el campo de "placa" en formato inválido (muy largo >7)

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: ABC-1233

Tipo: Carro

Modelo: hatchback

Color: Amarillo

### Resultados esperados

Aparecerá una notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el formato en el campo de "placa" es inválido y no se registrará el vehículo.

### Prioridad

Alta

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 7

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo (carro) con el campo de "placa" en formato inválido (muy corto <7)

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: ABC-12  
Tipo: Carro  
Modelo: hatchback  
Color: Amarillo

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el formato en el campo de "placa" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 8

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con la misma placa más de una vez (no duplicidad)

### Precondiciones

Que ya haya un vehículo insertado con la misma placa de los datos de prueba

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: LEO-567

Tipo: Carro

Modelo: Sedan

Color: Azul

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo "placa" es inválido por duplicidad y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 9

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con caracteres especiales en el campo de "placa"

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: L@-\$67

Tipo: Carro

Modelo: SUV

Color: Azul

### Resultados esperados

Aparecerá una notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo "placa" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

El único carácter especial permitido es el guión (-)

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 10

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con caracteres especiales en el campo de "color"

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: LEO-563

Tipo: Carro

Modelo: SUV

Color: @Czul

### Resultados esperados

Aparecerá una notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo "color" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Baja

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 11

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con caracteres especiales en el campo de "modelo"

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: LEO-568

Tipo: Carro

Modelo: S@CV

Color: azul

### Resultados esperados

Aparecerá una notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el campo "modelo" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Baja

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 12

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que no se pueda ingresar un vehículo con el campo de "placa" en formato inválido (desordenado)

### Precondiciones

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón "Nuevo vehículo"
4. Completar el formulario de ingreso de vehículos con los datos de prueba dados
5. Dar click en "guardar"

### Datos de prueba

Placa: AB-C123

Tipo: Moto

Modelo: Scooter

Color: Negro

### Resultados esperados

Aparecerá un notificación en la pantalla con un mensaje para alertar que el formato en el campo de "placa" es inválido y no se registrará el vehículo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

El formato está mal porque el "-" está donde no debe

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 13

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al buscar por placa un vehículo que no está registrado, no se muestre ningún resultado

### Precondiciones

Tener al menos un vehículo ingresado en el sistema

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el campo de "Buscar por placa"
4. Completar el campo con el dato de prueba dado

### Datos de prueba

Placa: OEL-567

### Resultados esperados

No aparecerán los datos de ningún vehículo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 14

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al buscar por placa un vehículo que sí está registrado, si se muestra como resultado

### Precondiciones

Tener al menos un vehículo ingresado en el sistema cuya placa coincida con la que se busca

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el campo de "Buscar por placa"
4. Completar el campo con el dato de prueba dado

### Datos de prueba

Placa: LEO-567

### Resultados esperados

Aparecerán los datos del vehículo asociado a la placa dada

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 15

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al buscar, se muestran como resultado solo los vehículos que coinciden con lo buscado

### Precondiciones

Tener al menos un vehículo ingresado en el sistema para realizar la búsqueda

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el campo "Search"
4. Completar el campo con el dato de prueba dado

### Datos de prueba

SUV

### Resultados esperados

Aparecerán los datos del vehículo asociado a la placa dada

### Prioridad

Alta

### Observaciones

Si hay varios vehículos que coinciden con lo que se busca, deberían aparecer todos

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 16

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al aplicar el filtro para mostrar solo las primeras 10 entradas, efectivamente se muestren solo las primeras 10

### Precondiciones

Tener al menos 11 vehículos ingresados en el sistema

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el campo en medio de "Show entries"
4. Completar el campo con el dato de prueba dado

### Datos de prueba

10

### Resultados esperados

Aparecerán solo los datos de los primeros 10 vehículos

### Prioridad

### Media

### Observaciones

Se puede probar con el filtro de 25, 50 y 100 también, pero se deben ingresar los vehículos

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 17

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al eliminar un vehículo del registro, efectivamente se borre

### Precondiciones

Tener al menos un vehículo ingresado en el sistema

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón rojo que aparece a la derecha, en la columna "acciones"

### Datos de prueba

### Resultados esperados

Se eliminará el vehículo y sus datos del listado

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 18

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se puedan modificar correctamente los datos de un vehículo

### Precondiciones

Tener al menos un vehículo ingresado en el sistema

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Dar click en el botón azul/celeste que aparece a la derecha, en la columna "acciones" del primer vehículo en la lista
4. Modificar los datos del vehículo por los datos de prueba dados

### Datos de prueba

Placa: AUS-777

Tipo: Carro

Modelo: Sedan

Color: Azul

### Resultados esperados

Se modificarán correctamente los datos del vehículo y aparecerán los nuevos datos en el listado

### Prioridad

Alta

### Observaciones

Se puede modificar solo uno de los datos, no hace falta modificar todos

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 19

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se puede iniciar sesión correctamente con datos de ingreso válidos

### Precondiciones

Tener un usuario, contraseña y NIT de empresa válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: 900123456-7

Usuario: admin

Contraseña: admin123

### Resultados esperados

Se iniciará la sesión correctamente y se redirigirá a la página principal de la web

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 20

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que al filtrar por tipo de vehículo, se muestren solo los vehículos de ese tipo

### Precondiciones

Tener al menos 3 vehículos de tipos diferentes ingresados en el sistema

### Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema
2. Ir a la pestaña "Vehículos"
3. Buscar el campo de filtrado por tipo, a la izquierda de "buscar por placa"
4. Completar el campo con el dato de prueba dado

### Datos de prueba

Tipo: Carros

### Resultados esperados

Aparecerán los datos de todos los vehículos de ese tipo

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 21

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se no pueda iniciar sesión correctamente con el campo de NIT de empresa vacío

### Precondiciones

Tener un usuario y contraseña válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: campo vacío

Usuario: admin

Contraseña: admin123

### Resultados esperados

No se iniciará la sesión y se mostrará un mensaje alertando al usuario de que el campo de "NIT empresa" es obligatorio

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 22

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se no pueda iniciar sesión correctamente con el campo de nombre de usuario vacío

### Precondiciones

Tener una contraseña y NIT de empresa válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: 900123456-7  
Usuario: campo vacío  
Contraseña: admin123

### Resultados esperados

No se iniciará la sesión y se mostrará un mensaje alertando al usuario de que el campo de "usuario" es obligatorio

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 23

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se no pueda iniciar sesión correctamente con el campo de contraseña vacío

### Precondiciones

Tener un usuario y NIT de empresa válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: 900123456-7

Usuario: admin

Contraseña: campo vacío

### Resultados esperados

No se iniciará la sesión y se mostrará un mensaje alertando al usuario de que el campo de "contraseña" es obligatorio

### Prioridad

Alta

### Observaciones

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 24

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se no pueda iniciar sesión correctamente con un usuario inexistente

### Precondiciones

Tener un usuario y NIT de empresa válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: 900123456-7

Usuario: koala

Contraseña: admin123

### Resultados esperados

No se iniciará la sesión y se mostrará un mensaje alertando al usuario de que el usuario o la contraseña son incorrectos

### Prioridad

Alta

### Observaciones

Se puede ingresar un usuario cualquiera que no sea admin

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 25

**Elaborado por:** Josué Quintana Serrano

**Fecha de Creación:** 7/10/25

### Descripción

Verificar que se no pueda iniciar sesión correctamente con una contraseña que no es la del usuario

### Precondiciones

Tener un usuario y NIT de empresa válidos

### Pasos a reproducir

1. Ingresar a la página web
2. Completar el formulario de inicio de sesión con los datos de prueba dados
3. Hacer click en el botón azul de iniciar sesión

### Datos de prueba

NIT empresa: 900123456-7

Usuario: admin

Contraseña: koalita123

### Resultados esperados

No se iniciará la sesión y se mostrará un mensaje alertando al de que el usuario o la contraseña son incorrectos

### Prioridad

Alta

### Observaciones

Se puede ingresar una contraseña cualquiera que no sea admin123

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 26

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### Descripción

Verificar que se pueda registrar una nueva tarifa para un carro con valores válidos.

### Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### Pasos a reproducir

6. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
7. Ir a la pestaña de “Tarifas”.
8. Completar el formulario con los datos de prueba.
9. Presionar el botón de “Guardar”.

### Datos de prueba

Tipo de vehículo: Carro

Monto de cobro: Mixto

Valor minuto: 120

Valor hora: 6000

Valor día: 30000

### Resultados esperados

Se muestra una notificación con el mensaje “Tarifa guardada”.

### Prioridad

Alta.

### Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 27

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### 1. Descripción

Validar que no se permite guardar una tarifa con el valor minuto vacío.

#### A. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

#### B. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Tarifas”.
3. Completar el formulario con los datos de prueba, dejar vacío el campo de minutos.
4. Presionar el botón de “Guardar”.

#### C. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Moto

Monto de cobro: Mixto

Valor minuto: (vacío)

Valor hora: 6000

Valor día: 30000

#### D. Resultados esperados

Aparece un mensaje de error indicando que es obligatorio este campo.

#### E. Prioridad

Media

#### F. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 28

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el sistema muestre la tarifa activa en la sección derecha después de guardarla.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.  
Haber guardado una tarifa previamente.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Tarifas”.
3. Visualizar el cuadro a la derecha del sistema con las tarifas activas.

### D. Datos de prueba

N/A

### E. Resultados esperados

La tarifa antes registrada aparece listada en el panel de “Tarifas activas”.

### F. Prioridad

Baja

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 29

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Verificar que se pueda actualizar una tarifa.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Haber guardado una tarifa previamente de carro con modo de cobro mixto.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Tarifas”.
3. Seleccionar los datos que se quieran actualizar de una tarifa, llenar con los datos de prueba.
4. Presionar el botón de “guardar”

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Carro

Modo de cobro: Mixto

Valor minuto: 160

Valor hora: 4000

Valor día: 12000

### E. Resultados esperados

El sistema actualiza el valor y se puede visualizar en las tablas de las tarifas activas.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

El usuario tiene que ingresar todos los datos en el formulario como cuando se crea por primera vez una tarifa, para que esta pueda actualizarse.

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 30

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar que no se permita ingresar valores negativos en los campos de tarifa.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de "Tarifas".
3. Completar el formulario con los datos de prueba.
4. Presionar el botón de "guardar"

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Carro  
Modo de cobro: Mixto

Valor minuto 160

Valor hora: - 4000

Valor día: 12000

### E. Resultados esperados

El sistema muestra un mensaje de error, el cual indica que el número debe de ser positivo.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 31

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el sistema acepte valores decimales en tarifas.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de "Tarifas".
3. Completar el formulario con los datos de prueba.
4. Presionar el botón de "guardar"

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Bicicleta

Modo de cobro: Mixto

Valor minuto: 1.20

Valor hora: 6.1

Valor día: 8.2

### E. Resultados esperados

El sistema guarda correctamente la tarifa con valor decimal.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 32

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar que el sistema no permite caracteres no numéricos en los campos del formulario de tarifas.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

5. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
  1. Ir a la pestaña de "Tarifas".
  2. Completar el formulario con los datos de prueba.
  3. Presionar el botón de "guardar"

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Bicicleta

Modo de cobro: Mixto

Valor minuto !@#\$%%\$#@

Valor hora: 6.1

Valor día: 8.2

### E. Resultados esperados

El sistema impide guardar letras o símbolos en los campos de valor minuto, valor hora y valor día.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 33

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar que los cambios no se guarden si se cierra la página sin presionar “Guardar”.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

6. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
  1. Ir a la pestaña de “Tarifas”.
  2. Completar el formulario con los datos de prueba.
  3. Dirigirse a la pestaña “Usuarios”.
  4. Dirigirse a la pestaña de “Tarifas”.

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Bicicleta

Modo de cobro: Por hora

Valor hora: 1.20

### E. Resultados esperados

Al volver a la pestaña "Tarifas" , los datos no se guardaron.

### F. Prioridad

Media

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 34

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que se limpie el formulario después de guardar una tarifa.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de "Tarifas".
3. Completar el formulario con los datos de prueba.
4. Presionar el botón de "guardar".
5. Intentar ingresar otra tarifa para otro tipo de vehículo.

### D. Datos de prueba

Tipo de vehículo: Bicicleta

Modo de cobro: Por hora

Valor hora: 1.50

### E. Resultados esperados

Los campos se limpian automáticamente después de registrarla exitosamente.

### F. Prioridad

Baja.

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 35

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que se pueda crear un nuevo usuario con datos válidos.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Dar clic en “Nuevo Usuario”
4. Completar los campos con los datos de prueba.
5. Dar clic en “guardar”

### D. Datos de prueba

Nombre: Juan Pérez  
Usuario: jperez  
Contraseña: jp12345  
Rol: Administrativo  
Activo: Sí

### E. Resultados esperados

Aparece una notificación con el mensaje “Usuario creado”.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 36

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Validar que no se pueda crear un usuario con nombre de usuario duplicado.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir un usuario con nombre “admin”.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Dar clic en “Nuevo Usuario”
4. Completar los campos con los datos de prueba, con el nombre de usuario ya existente.
5. Dar clic en “guardar”

### D. Datos de prueba

Nombre: AdminII

Usuario: admin

Contraseña: admin212321

Rol: Administrativo

Activo: Sí

### E. Resultados esperados

Aparece un mensaje de error que indica que el nombre de usuario ya existe.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 37

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que se pueda editar el rol de un usuario existente.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.  
Debe existir al menos un usuario registrado de administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de "Usuarios"
3. Dar clic en el ícono de edición en el usuario "admin".
4. Modificar el rol existente de administrador a operador.
5. Dar clic en "guardar"

### D. Datos de prueba

Nombre: Admin  
Usuario: admin  
Contraseña: admin212321  
Rol: **Operador**  
Activo: Sí

### E. Resultados esperados

Aparece un mensaje "Usuario actualizado".

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

El usuario no debe de ingresar de nuevo todos los datos, al presionar el botón de edición puede solo modificar el rol y guardarla.

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 38

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el estado “Activo” cambie correctamente al desactivar un usuario.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Usuario con nombre de usuario “admin” existente y que esté activo.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Dar clic en el ícono de desactivar (rojo) en el usuario “admin”.

### D. Datos de prueba

Usuario: admin

Estado: Activo -> No activo

### E. Resultados esperados

El campo “Activo” cambia a “No activo” y aparece un mensaje de confirmación del cambio.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 39

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Validar que se registre el campo “Último acceso” correctamente tras iniciar sesión.

### 2. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir al menos un usuario existente.

### 3. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Visualizar la hora de acceso del usuario “admin” coincide con la hora actual del sistema.

### 4. Datos de prueba

N/A

### 5. Resultados esperados

El campo “Último acceso” muestra la fecha y hora actual del ingreso.

### 6. Prioridad

Alta

### 7. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 40

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el sistema no permita guardar un usuario sin contraseña.

### 2. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### 3. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de "Usuarios"
3. Llenar el formulario de creación de usuario con los datos de prueba, dejando la contraseña vacía.
4. Guardar.

### 4. Datos de prueba

Nombre: Tati Jiménez

Usuario: tataji

Contraseña: (vacío)

Rol: Operador

Activo: Sí

### 5. Resultados esperados

Aparece un mensaje de error, indicando que la contraseña es requerida.

### 6. Prioridad

Alta

### 7. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 41

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que no se permita ingresar espacios en blanco en el campo “usuario”.

### 2. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### 3. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Llenar el formulario de creación de usuario con los datos de prueba, dejando un espacio en el nombre de usuario.
4. Guardar.

### 4. Datos de prueba

Nombre: Tati Jiménez

Usuario: tata ji

Contraseña: tati1234

Rol: Operador

Activo: Sí

### 5. E. Resultados esperados

Aparece un mensaje diciendo que el usuario solo puede tener letras y números (sin espacios ni guiones).

### 6. Prioridad

Alta

### 7. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 42

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar la extensión para el establecimiento de una contraseña.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Llenar el formulario de creación de usuario con los datos de prueba.
4. Guardar.

### D. Datos de prueba

Nombre: Tati Jiménez

Usuario: tatajimenez

Contraseña: tati1

Rol: Operador

Activo: Sí

### E. Resultados esperados

Se muestra un mensaje de error, en donde indica que la contraseña debe tener al menos 6 caracteres.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 43

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que se pueda actualizar la contraseña de un usuario.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Tener un usuario existente previamente con el nombre de usuario “admin”

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Dar click en modificar contraseña (amarillo) en el usuario “admin”.
4. Ingresar la nueva contraseña en base a los datos de prueba.
5. Se confirma la contraseña ingresando la contraseña de los datos de prueba.
6. Dar click en el botón de guardar.

### D. Datos de prueba

Contraseña: tati123211

### E. Resultados esperados

Se muestra un mensaje que indique que la contraseña fue actualizada correctamente.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 44

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que se pueda actualizar la contraseña de un usuario, si al confirmar la contraseña no se ingresa la misma contraseña.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Tener un usuario existente previamente con el nombre de usuario “admin”

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Usuarios”
3. Dar click en modificar contraseña (amarillo) en el usuario “admin”.
4. Ingresar la nueva contraseña en base a los datos de prueba.
5. A la hora de confirmar la contraseña se ingresa “hola1234”.
6. Dar click en el botón de guardar.

### D. Datos de prueba

Contraseña: tati123211

### E. Resultados esperados

Se muestra un mensaje de error que indica que las contraseñas no coinciden.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 45

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el sistema genere un reporte correctamente al aplicar filtros de fecha.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Tener un usuario existente previamente con el nombre de usuario “admin”

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Seleccionar los mismos datos de prueba.
4. Presionar el botón “Aplicar”.

### D. Datos de prueba

Fecha inicio: 11/10/2025

Fecha fin: 11/10/2025

Todos los tipos.

Todos los estados.

### E. Resultados esperados

El sistema muestra los datos correspondientes al rango de fechas seleccionado sin errores.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 46

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que el botón “Exportar PDF” genere el archivo correctamente.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir al menos un registro disponible en el reporte para lograr visualizar la data.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Seleccionar los mismos datos de prueba.
4. Presionar el botón “Exportar PDF”.

### D. Datos de prueba

Fecha inicio: 10/10/2025

Fecha fin: 10/10/2025

Todos los tipos.

Todos los estados.

### E. Resultados esperados

El sistema descarga un archivo PDF con los datos visibles del reporte.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 47

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Comprobar que el botón “Exportar Excel” funcione correctamente.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir al menos un registro disponible en el reporte para lograr visualizar la data.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Seleccionar los mismos datos de prueba.
4. Presionar el botón “Exportar Excel”.

### D. Datos de prueba

Fecha inicio: 10/10/2025

Fecha fin: 10/10/2025

Carro.

Todos los estados.

### E. Resultados esperados

El sistema descarga un archivo Excel con los datos del reporte.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 48

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el botón “Hoy” aplique el filtro automáticamente con la fecha actual.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir al menos un registro disponible en el reporte para lograr visualizar la data.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Presionar el botón que dice “Hoy”.
4. Seleccionar los filtros de los datos de prueba.

### D. Datos de prueba

Fecha inicio: 11/10/2025

Fecha fin: 11/10/2025

(fecha al momento de creación de este caso de prueba)

Bicicleta.

Todos los estados.

### E. Resultados esperados

El reporte se actualiza mostrando únicamente los datos correspondientes al día actual.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 49

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Validar que se muestren correctamente los totales de ingresos, tickets, y ocupación.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

Debe existir al menos un registro disponible en el reporte para lograr visualizar la data.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Presionar el botón que dice “Hoy”.
4. Presionar el botón de “Aplicar”.

### D. Datos de prueba

Registros con ingresos y tickets generados previamente.

### E. Resultados esperados

Los cuadros de “Ingresos por día”, “Tickets”, “Promedio Ticket” y “Ocupación” muestran los valores correspondientes, además de “Ingresos por Método”, “Movimientos” y “Top Placas”.

### F. Prioridad

Media

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 50

**Elaborado por:** Angie Esquivel López.

**Fecha de Creación:** 11/10/2025

### A. Descripción

Verificar que el sistema muestre un mensaje adecuado cuando se ingrese una fecha final la cual es antes que la de inicio.

### B. Precondiciones

El usuario debe estar autenticado como Administrador.

### C. Pasos a reproducir

1. Ingresar al sistema con las credenciales correctas correspondientes (ver apartado de supuestos).
2. Ir a la pestaña de “Reportes”.
3. Seleccionar los mismos datos de prueba.
4. Presionar el botón de “Aplicar”.

### D. Datos de prueba

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha fin: 23/02/2025

Moto

Activo

### E. Resultados esperados

El sistema muestra un mensaje indicando que las fechas son inconsistentes.

### F. Prioridad

Media

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 51

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar que el registro de ingreso de un vehículo con datos válidos funcione correctamente.

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = ABC-123  
Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema genera el comprobante de ingreso correspondiente.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

Después de ejecutar este caso de prueba quedará ingresado el auto en el sistema.

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 52

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de ingreso sin placa

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa =  
Tipo = Moto

### E. Resultados esperados

El sistema debe informar que no se ha ingresado ninguna placa y no debe registrar el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 53

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de ingresos sin tipo de vehículo

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- No seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = XYZ-789  
Tipo =

### E. Resultados esperados

El sistema debe informar que no se ha seleccionado ningún tipo de vehículo y no debe registrar el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 54

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el intento de registrar el ingreso de un vehículo que ya se encuentra adentro

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Registrar el ingreso de una bici con placa AJS-456

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = AJS-456

Tipo = Bici

### E. Resultados esperados

El sistema debe informar que el vehículo ya se encuentra adentro del parqueo y no debe registrar el nuevo ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 55

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (longitud < 7)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = CTR-12  
Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 56

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (longitud > 7)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = CTR-2712

Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 57

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida ("-" mal colocado)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón "Ingresar"

### D. Datos de prueba

Placa = CT-R270  
Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 58

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (letras en el campo de números)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = ABC-1SQ  
Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 59

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (números en el campo de letras)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = A34-987

Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 60

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (letras minúsculas)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = eta-246  
Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 61

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 09/10/2025

### A. Descripción

Validar el ingreso de un vehículo con placa inválida (placa con símbolos)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el tipo de vehículo
3. 3- Presionar el botón “Ingresar”

### D. Datos de prueba

Placa = A\$F-4#3

Tipo = Carro

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra el ingreso

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 62

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar que el registro de salida y cobro de un vehículo con datos válidos funcione correctamente

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Registrar el ingreso de un vehículo con placa MOT-159

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Confirmar pago

### D. Datos de prueba

Placa = MOT-159  
Método de pago = Efectivo  
Monto = 100000

### E. Resultados esperados

El sistema genera la factura correspondiente

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

Si la prueba pasa, puede que se reporte una ganancia dependiendo del tiempo que haya transcurrido entre el ingreso del vehículo para la pruebas y el intento de cobro para su salida.

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 63

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro sin placa

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa =  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema debe informar que no se ha ingresado ninguna placa y no debe registrar ninguna salida.

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 64

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (longitud < 7)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = CTR-12  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 65

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (longitud > 7)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = CTR-2712  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 66

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida ("-" mal colocado)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = CT-R270  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 67

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (letras en el campo de números)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = ABC-1SQ  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 68

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (números en el campo de letras)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = A34-987  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 69

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (letras minúsculas)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = eta-246  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 70

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con placa inválida (placa con símbolos)

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado "Ingreso / Salida"

### C. Pasos a reproducir

1. 1- No ingresar nada en el campo de placa
2. 2- Seleccionar el método de pago
3. 3- Presionar el botón "Finalizar"

### D. Datos de prueba

Placa = A\$F-4#3  
Método de pago = Efectivo

### E. Resultados esperados

El sistema informa que la placa ingresada no es válida y no registra ninguna salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 71

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro sin ingresar monto

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Registrar el ingreso de un vehículo con placa CVC-027

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar tarjeta como método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Vaciar el campo de monto
5. 5- Intentar confirmar pago

### D. Datos de prueba

Placa = CVC-027  
Método de pago = Tarjeta  
Monto =

### E. Resultados esperados

El sistema no permitirá al usuario confirmar el cobro

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 72

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro eliminando el método de pago

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Registrar el ingreso de un vehículo con placa CVC-027

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar tarjeta como método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Eliminar todas las entradas de pago
5. 5- Intentar confirmar pago

### D. Datos de prueba

Placa = CVC-027  
Método de pago = Tarjeta

### E. Resultados esperados

El sistema no permitirá al usuario confirmar el cobro

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 73

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con un monto menor al necesario

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Tener registrado el ingreso de un vehículo con placa CVC-027 con una permanencia mayor o igual a minuto

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar QR como método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Ingresar el monto
5. 5- Intentar confirmar pago

### D. Datos de prueba

Placa = CVC-027  
Método de pago = QR  
Monto = 1

### E. Resultados esperados

El sistema no permitirá al usuario confirmar el cobro e informará que falta dinero

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 74

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cobro con un monto mayor al necesario

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Tener registrado el ingreso de un vehículo con placa CVC-027

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar efectivo como método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Ingresar el monto

### D. Datos de prueba

Placa = CVC-027  
Método de pago = Efectivo  
Monto = 999999

### E. Resultados esperados

El sistema deberá mostrar el vuelto correspondiente a entregar

### F. Prioridad

Baja

### G. Observaciones

-

# Sistema de parqueo

## Caso de Prueba No. 75

**Elaborado por:** Sebastian Quesada Córdoba.

**Fecha de Creación:** 10/10/2025

### A. Descripción

Validar el manejo de cancelar una salida

### B. Precondiciones

- 1- Ingresar al sistema
- 2- Iniciar turno
- 3- Ingresar al apartado “Ingreso / Salida”
- 4- Tener registrado el ingreso de un vehículo con placa CVC-027 con una permanencia mayor o igual a minuto

### C. Pasos a reproducir

1. 1- Ingresar la placa del vehículo
2. 2- Seleccionar tarjeta como método de pago
3. 3- Presionar el botón “Finalizar”
4. 4- Cancelar cobro

### D. Datos de prueba

Placa = CVC-027  
Método de pago = Tarjeta

### E. Resultados esperados

El sistema cancela el cobro y no registra la salida

### F. Prioridad

Alta

### G. Observaciones

-